Anno XXXIII - Fasc. 755 Roma, 1° maggio 1937-XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 3 MAY 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 755 (1° maggio 1937).

Miliardi in fumo.... ma anche in oro per gli agricoltori e per lo Stato (*Carlo Alberto Cortina*) — I parlamentari per l'agricoltura: Politica demografica e prezzi agricoli di produzione e di consumo (*Dott. Zelindo Ciro Martignoni, Deputato al Parlamento*) — Coltivazione del granturco e terreni siccitosi (*Giovanni Pasquinucci*) — I Corsi di specializzazione dei RR. Istituti tecnici agrari (*F. Bracci*) — Campagna bacologica (*Dott. Bernardo Bernardi*) — Curiamo le Piante!: Consigli per maggio (*Dr. Virginia Bongini*) — Notizie pratiche — Cronaca agraria — Rubrica di varietà per le famiglie — La radio agricola.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Ferfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin Esca avvelenata contro le Grillotalpe

Fluoris Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame.

Cruscolina Esca avvelenata contro le Lumache e tutti i vermi grigi del terreno.

ntic uscuta Caffaro Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai.

SOCIETA CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(**Col premio gratuito e franco: "L'Almanacco degli Agricoltori,,** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI SEMENTI PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano
di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamnto
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFIANELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL OLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA ,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale -
BREVETTO N. 27265

Vischio "Tree Tanglefoot" di fama mondiale.

Vischio "Tree Tanglefoot" imitato ma non uguagliato.

Vischio "Tree Tanglefoot" per la vera efficace protezione degli alberi da frutto, contro l'invasione delle formiche e degli altri insetti rampicanti.

In vendita presso Consorzi Agrari, Federazioni ed Aziende agricole, Stabilimenti d'orticoltura e presso la

DITTA E. PERERA

Rappresentante per l'Italia e Colonie - MILANO - Via Castel Morrone, 8 -Tel. 265-617

Per ridurre il consumo dei sali di rame e realizzare una notevole economia nei trattamenti invernali dei fruttiferi, l'agricoltore può, vantaggiosamente, approfittare della doppia azione anticrittogamica ed insetticida delle *Jemuro*, che ha dato sempre risultati completi.

Basta infatti un solo trattamento al principio dell'inverno con sali di rame al 3-5 % anzichè due ed anche tre che si usa fare, ed uno solo sul finire della stagione fredda con *Jemuro* al 5-7 per cento.

Vengono così e integralmente distrutti con spesa assai ridotta, tutti i parassiti delle piante (muschi, licheni, crittogame e insetti).

S. A. OSIRIDE

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

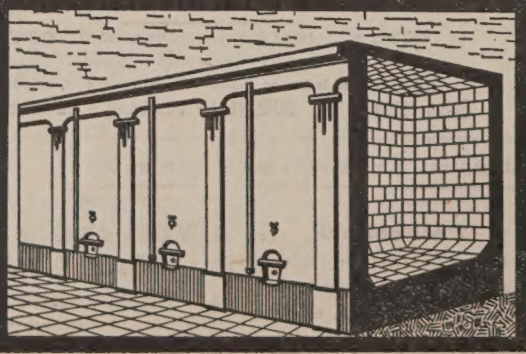
Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

BOTTI IN CEMENTO CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C. MILANO Casella-P. 886

ANNO XXXIII — Roma, 1° maggio 1937 - XV — FASCICOLO 755

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Miliardi in fumo..., ma anche in oro

per gli agricoltori e per lo Stato

Giorni sono ho assistito ad una graziosa scenetta fra un nonno e due nipotini.

Il nonno ha una grande fobìa ed un grande amore: Fobìa per il tabacco, che nutre da diecine di lustri: amore incommensurabile, che confina con la debolezza, per i suoi nipotini, i quali sono due frugoli ginnasiali graziosi, che adorano il loro nonnino, ma che spesso si disputano con lui fino... alla piccola impertinenza infantile, a causa di certe sigarette...

Quel giorno il nonno stava per la centesima volta facendo la morale *ai nipotini, appunto sul, anzi contro il tabacco:*

— Anzitutto è dannoso, dannosissimo per la salute — ripeteva il nonno — eppoi che spesa enorme!...

Ad un sorriso maliziosamente incredulo dei due piccoli ginnasiali, il nonno incalzava: Statemi bene attenti. Calcoliamo: Mettiamo che il fumare, tra sigari e sigarette e pipa e fiammiferi e portasigari e regali agli amici, ecc., al giorno costi non meno di una lira, io, se avessi avuto dalla vostra età fino ad ora che ho quasi ottant'anni, questo detestabile viziaccio, avrei speso almeno 365 lire all'anno, e cioè circa 30 mila lire. Invece... niente.

— E, perdonami nonnino, ma dove sono andate o dove le hai queste trentamila lire?

— Sei un piccolo impertinente si limitò a rispondere il nonno, turbato da così spietata logica.

— Del resto, interloquì l'altro frugolo, non è vero che il tabacco faccia male. Hai letto avantieri sul giornale il testamento di quell'Ungherese nonagenario?

Egli lasciò scritto che lo seppellissero colla sua ul-allegro e in buona salute!...

Il nonno sorride ed è disarmato...

Quì intervengo io: — ma c'è anche un altro argomento molto importante che sta in difesa delle vostre sigarette: L'interesse dello Stato ed anche degli agricoltori. Se c'è chi vuol spendere in fumo i suoi spiccioli è padrone, ma quelli che si spendono in sigari e tabacco vanno allo Stato, che ne ha tanto bisogno.

— Sicuro! proprio adesso colla conquista dell'Impero — approvò uno dei ginnasiali. E colla necessità di non mandar più oro all'estero. Sicuro! L'autarchia!... incalzò l'altro, che da tanti giorni sentiva ripetere questa parola.

— Ebbene — interloquii a mia volta — voglio parlarvi di un opuscolo molto interessante in materia di tabacchi, mandatomi in questi giorni dal Boselli...

— Il grande Ministro Boselli? Ma se è morto da vari anni!

— Il valoroso tenente Rodolfo Boselli che è morto eroicamente tanti anni fa in Africa?

— Nè l'uno nè l'altro: Ma Giovanni Boselli, uno studioso, un competentissimo in materia di tabacchi: Il grand'Uff. Ing. Giovanni Boselli, Direttore Generale dei Monopoli di Stato. Io ho letto stamane col più vivo interesse questo suo opuscolo.

— E che cosa dice? Chiesero ad un tempo il nonno e i nipotini.

— Dice molte cose che io ignoravo e che anche voi dovreste conoscere. Sentite: L'opuscolo, che è una relazione del Boselli alla R. Accademia dei Georgofili è intitolato: Il tabacco nell'Economia agraria Italiana. *Ebbene sentite come l'autore spiega che i milioni che si spendono in tabacco... non vanno in fumo. Ma che milioni? Miliardi!!*

Il Boselli, che lo sa, dice che la produzione agricola mondiale del tabacco è attualmente di 24 milioni di quintali all'anno ed il suo consumo supera i 20 *milioni di quintali per un importo di* 250 miliardi di lire.

E sentite qualche confronto. La produzione annua del Carbon fossile nel mondo supera di poco i 100 *miliardi di lire, vale a dire che l'umanità manda in fumo due volte e mezza tanto di quanto consuma in carbone per le navi, le macchine a vapore e le officine di tutto il mondo.*

Il Boselli nella sua interessante cronistoria ci fa anche sapere, che l'uso del tabacco fu molto ostacolato in principio, sopratutto in Europa. Basti dirvi che toccarono al tabacco scomuniche papali, persecuzioni di Re e di Sultani, i quali giunsero perfino a commi-

nare per i fumatori recidivi il taglio del naso e addirittura della testa.

— Accipicchia!... —

— Sì ma venne poi la reazione contro queste crudeltà e la difesa da parte di dotti e di uomini di governo, che pensarono di giovare al pubblico erario, con l'imposizione di gravami sul tabacco... L'Italia fu tra le ultime Nazioni a sfruttare questo importante ramo di produzione, perchè, frazionata com'era in tanti staterelli, riuscivano più difficili la cultura, l'industria ed il commercio di tabacchi. Figuratevi che la sigaretta — quella detestabile sigaretta, che voi fumate di nascosto e che spiace tanto al nonno... — fu da noi introdotta soltanto nel 1892 colla creazione di quella celebre nostra « Macedonia », che è stata una delle più caratteristiche creazioni del Monopolio di Stato Italiano. Ma c'era una difficoltà grandissima da vincere ed era che tutto, o quasi tutto il tabacco ci veniva dall'estero; quindi oro, oro sopra oro, che usciva dai nostri confini. Bisognava acclimatare nelle coltivazioni italiane le principali varietà di tabacchi esotici. E ciò gradatamente è stato fatto, sopratutto col prezioso concorso di studiosi della materia come il Comes e l'Angeloni ideatori, nel 1895, dell'attuale, fiorente Istituto Sperimentale di Tabachicoltura fondato dal Monopolio a Scafati (Salerno). Naturalmente la coltivazione del tabacco fu estesa il più possibile, ma sempre, come lo è tuttora, rigorosamente disciplinata dall'Amministrazione Statale, in perfetta armonia con le necessità agricole, commerciali e industriali.

Il Boselli ci da questi altri dati impressionanti:

« Negli anni immediatamente precedenti la grande guerra la superficie coltivata a tabacco era in Italia di 7.500 Ettari, con una produzione di poco inferiore ai 100.000 quintali. Il fabbisogno nazionale era di 250.000 quintali e la proporzione del tabacco esotico che si usava nelle lavorazioni era di oltre il 72 %. All'inizio dell'Era fascista l'impiego dei tabacchi esotici era ancora dell'80 % e rappresentava circa 170 milioni oro che emigravano all'estero...

Ma i due nipotini a questo punto si divagano e a forza di sentirmi parlare di tabacco, par che sentano... l'odore nostalgico delle loro sigarette. E neanche il Nonno si diverte a queste cifre, che sono contrarie alla sua fobia antitabacchesca. Quindi tronco il discorso con una scusa... e li congedo. Ma penso riesca molto, molto interessante riprenderlo per i lettori della Rivista Agricola. Continua adunque il Boselli:

« Il risanamento della speciale bilancia commerciale può essere valutato oggi a circa 250 milioni annui. Quasi annullata l'importazione dei tabacchi, il Monopolio acquista dai nostri tabacchicultori 390 mila quintali annui per quasi 300 milioni di lire.

Tenuto conto che i tabacchi, specialmente i levantini esigono larghissimo impiego di mano d'opera, sia per la fase culturale che per quella successiva di manipolazione, si calcola che nell'intero ciclo che va dalla preparazione del campo alla consegna dei prodotti allo Stato, la produzione italiana del tabacco impegna le forze rurali per non meno di 30 milioni di giornate lavorative ogni anno.

Per talune regioni la coltura del tabacco è stata addirittura provvidenziale, com'è il caso del Salento dove gli agricoltori, gravemente provati dai danni della fillossera che distruggeva ricchi vigneti, cominciarono a cercare nella tabacchicultura, ora è circa un trentennio, una piccola risorsa che dalle primitive modeste proporzioni è diventata poi una ricchezza agraria di prim'ordine. Infatti, nella sola terra di Puglia vi sono presentemente 15.000 Ettari a cultura di tabacco, estesa in 145 comuni e frazionata in oltre 40.000 piccole entità agrarie. La produzione del tabacco, che è un terzo della complessiva italiana, richiede, soltanto colà, 14 milioni di giornate lavorative all'anno. Altre regioni di grande coltura dei tabacchi sono la Venezia Euganea, la Campania, la Toscana, l'Emilia. Ma dovunque nelle nostre terre si possono vedere vaste estensioni a tabacco, che nella stagione estiva non sfuggono nemmeno ai viaggiatori più affrettati, per il magnifico rigoglio che anche dal lato estetico offre uno spettacolo dei più splendenti tra le bellezze agricole. Ed è qualche centinaio di migliaia di lavoratori rurali che trova in questa pianta una attività equamente e sicuramente remuneratrice. Infatti la produzione del tabacco non è sottoposta alle incertezze del mercato, alle lunghe giacenze; essa ha un sicuro e immediato collocamento a prezzi preventivamente noti e notoriamente tra i più remunerativi fra quanti ne offre la produzione agricola. La produzione del tabacco in questi ultimi anni ha reso in media L. 8000 per ettaro coltivato; il che fa indubbiamente annoverare questa cultura tra quelle di reddito unitario più elevato.

Ove si consideri che almeno il 50 % del prezzo del tabacco è rappresentato dal costo della mano d'opera restano L. 4000 a beneficio dei lavoratori agricoli: il che vuol dire che ogni ettaro di terreno coltivato a tabacco può costituire la base per la vita di una famiglia colonica.

Inoltre, è a considerarsi che il tabacco è una pianta di non eccessive esigenze culturali, adattabile per molte varietà a terreni poveri ed asciutti dove sarebbe assai arduo trarre una sufficiente remunerazione da altre culture, di guisa che per talune zone agrarie la coltura del tabacco viene a costituire una risorsa assolutamente insostituibile.

A questo proposito, non è fuori di luogo rilevare la importanza che la coltivazione del tabacco ha avuto ed ha tuttora per la colonizzazione della Tripolitania. Da un quinquennio a questa parte il Monopolio stesso, a mezzo dell'Azienda Tabacchi Italiani (A. T. I.) ha dato impulso, nel Gebel tripolino, ad una larga coltura di tabacchi aromatici per sigarette ».

Se non avessi in bella maniera congedato, coi due frugoli ginnasiali, anche il loro nonno, questi forse mi avrebbe ancora osservato: Ma ad ogni modo, in Italia, ora che ci si sono messe anche le donne, si fuma troppo.

Ed avrei risposto sempre sulla competentissima fede di Giovanni Boselli che ciò è tutt'altro che esatto, perchè il consumo di tabacco annuo in media è di 600 grammi per ogni persona, mentre in quasi tutti gli altri paesi d'Europa si fuma assai di più. L'Italia fuma la metà e meno della metà di quanto fumano la Francia, l'Austria e la Cecoslovacchia; un terzo di quanto fumano la Germania, il Belgio e l'Inghilterra. Eppure in Italia le entrate complessive nell'esercizio scorso furono di 3 miliardi e 260 milioni con un utile netto per l'erario di quasi 2 miliardi e 700 milioni.

E qui il nipotino impertinente non potrebbe chiedermi come chiese al nonno: Ma dove sono andati? Perchè lo stesso Grand'uff. Boselli risponderebbe subito: « Nella economia del paese, la quale è strettamente connessa con la saldezza del Bilancio dello Stato ».

CARLO ALBERTO CORTINA

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

Politica demografica e prezzi agricoli di produzione e di consumo

Intendo per prima cosa trattare di quel « problema dei problemi » che è rappresentato dalla politica demografica del Regime. E' dal 1923 che la denatalità è in atto nel nostro Paese con la conseguente minaccia dello spopolamento delle nostre terre e delle nostre case; ma se tale triste fenomeno viene considerato nei due distinti settori, quello della vita urbana e quello della vita rurale, noi rileviamo che la colpa del male è prevalentemente nella città: nei campi la vita umana ha ancora il suo ritmo pieno e sereno e le famiglie hanno ancora il senso giocondo del vivere e sentono ancora il dovere e nello stesso tempo la gioia dei figli: forse il merito è dell'uomo il quale, a contatto delle verità semplici ed eterne, si conserva spiritualmente e fisicamente sano; forse, più che dell'uomo, il merito è dell'ambiente che quelle verità eterne esprime e rappresenta con fisica evidenza. Comunque si voglia ritenere che sia, il fatto è questo: fra il verde dei campi molti sono ancora i bimbi che nascono; fra le pietre della città poche sono le culle.

Ecco perchè io ritengo che fra tutte le sacrosante provvidenze che conseguiranno alle recenti nette affermazioni del Gran Consiglio, intese ad aumentare la natalità e la vitalità del popolo italiano, daranno i maggiori frutti quelle che favoriranno il ritorno alla terra.

Nessuno può disconoscere ciò che di grandioso è stato già fatto a tale scopo dal Regime — e sia pur ricordata, ancora una volta, la bonifica integrale delle più vaste estensioni e dei più piccoli lembi del territorio nazionale — e ciò che di altissimamente umano ci si appresta a fare, realizzando per il contadino quel minimo indispensabile per la custodia della sua famiglia che è la casa sufficiente e sana; ma bisognerà anche che, in definitiva, alle attività che su quei campi e dentro a quelle case si svolgono, vengano consentite condizioni di equilibrio economico.

In fin dei conti l'economia nazionale resta una economia prevalentemente agricola o di origine agricola: moltissime attività industriali, commerciali ed anche professionali derivano da quella agricola. Non solo; ma fra tutte le attività economiche quella che si offre, con maggior chiarezza, al compimento di tutti i suoi doveri, compreso quello tributario, è quella agricola: il campo è un bene così sicuramente visibile ed accertabile e l'attività che su di esso si compie avviene così alla chiara luce del sole, ed il frutto di questo capitale e di questo lavoro è così facile da contare, che le esigenze nazionali, quando e come lo si richieda, possono attingere qui con una precisione di calcolo che è impossibile altrove: vale a dire in tutti quegli altri campi di attività ove non si riesce a ben comprendere se le aliquote di imposta siano alte, perchè presuppongono le denuncie infedeli dei redditi, oppure se tali redditi siano denunciati, ed anche accertati, al di sotto del vero, in considerazione della aliquota di imposta: avendosi, comunque, in questo modo, un così vasto margine di opinabile e di discrezionale, da consentire i furbi accorgimenti e gli inevitabili squilibri.

Furbizie di tal genere non possono essere praticate nel campo dell'agricoltura, la quale tutta si distende e si esibisce nel suo fecondo lavoro di produzione: è dunque possibile domandare che l'economia agricola venga considerata e trattata almeno con lo stesso scrupolo e, vorrei dire, con lo stesso rispetto, con cui vengono considerate le altre attività, le quali assai spesso da essa derivano.

Mi affretto a soggiungere che sempre, in tale senso, son venuti la parola del Capo ed i provvedimenti degli Enti ed Istituti — primo fra essi il Partito — che ne realizzano nelle linee generali il comandamento: e tuttavia, nella risoluzione pratica dei piccoli problemi — i quali per altro, nel loro insieme, rappresentano l'economia della vita agricola — noi vediamo come sia difficile realizzare in concreto e nel dettaglio, quanto è stato affermato nella direttiva generale.

Voglio insomma riferirmi ai prezzi di costo dei prodotti agricoli, i quali non trovano sempre facile farsi ammettere, dirò pariteticamente, nelle formule che vengono applicate per equilibrare, nell'interesse del consumatore, il contributo proporzionale dei fattori di un ciclo di produzione. Quando si debbono determinare i prezzi di un prodotto lungo la strada che lo porta dal produttore al consumatore, si procede assai spesso così: si bada al prezzo di vendita al minuto con riferimento all'interesse del consumatore — interesse giustamente ritenuto preminente, non tanto perchè consumatori sono anche tutti i produttori, quanto perchè il costo della vita, determinando il salario, influisce sul costo di produzione e se non si vuole avere un perpetuo rincorrersi dei due prezzi, occorrerà pure contenere quelli perchè non aumentino anche questi. Senonchè oltre a prezzo al minuto, che dovrebbe essere la sola costante, vengono determinati i prezzi di costo per i servizi intermedi (trasformazione, importazione, ingrosso, dettaglio) onde ne consegue che sola variabile contro la quale giocano gli elementi della formula, è la rimunerazione del produttore. Vale la pena di fare qualche esempio: il latte ad uso alimentare. Si comincia col prefissare, con riferimento alle condizioni di lavoro e di salario e cioè di vita della gran massa dei consumatori, il prezzo al minuto: e ciò, ripetesi, è giusto; poi da questo prezzo si detrae il compenso per il rivenditore; indi ancora quello per l'importatore o per le spese della centrale a seconda dei casi: ed anche questo può essere ritenuto giusto, almeno da un punto di vista oggettivo; al produttore viene corrisposto... solamente ciò che resta.

Altri simili esempi possono essere rilevati a proposito delle carni e particolarmente del latte ad uso industriale, ove le attività intermedie trovano così bene il loro compenso, da essere in condizione di offrire al prodotto anche più di quello che per esso sarebbe stato fissato e di far ciò nonostante tornare i propri conti. Nè si voglia insinuare, a proposito di ciò, che non val la pena di preoccuparsi di quel che non entra dalla porta quando esso può entrare dalla finestra; a meno che non si voglia ammettere, anche qui, la politica del più furbo. Il giusto deve essere dato a ciascuno non per l'accorgimento del singolo, ma per l'equità e l'esattezza della formula applicata; la quale, in materia di prezzi — sempre, ma particolarmente ora che le necessità di disciplina sono eccezionalmente imperative — deve costringere i fattori della produzione a subordinarsi, tutti, in egual misura, alle condizioni di vita nelle quali le superiori gerarchie ritengono di dover porre la generalità del consumatore.

L'on. Ministro Rossoni fece già queste due affermazioni: « Bisogna consentire all'Agricoltura di accompagnare i suoi prodotti pel più lungo possibile tratto di Strada ». E poi: « Bisogna che l'azienda agricola possa svolgere la sua attività in condizioni di convenienza economica ». In queste due affermazioni sono riassunti tutti i problemi di quell'agricoltura italiana, per la quale sono mobilitate tutte le forze operanti della Nazione.

Dott. ZELINDO CIRO MARTIGNONI
Deputato al Parlamento

Coltivazione del granturco e terreni siccitosi

Fino a pochi anni indietro il granturco figurava in molte provincie Italiane, tra i cereali di quasi secondaria importanza, nel quadro delle culture poderali.

Oggi mercè il felice ed autorevole intervento del Governo Nazionale a favore anche di questa benemerita pianta che in altri tempi ha salvato numerose popolazioni dai pericoli delle carestie, essa è stata giustamente risollevata al primo piano per i suoi pregi indiscussi nell'alimentazione umana e per quelli più interessanti nel settore zootecnico, tantochè gli Agricoltori tutti hanno il preciso dovere di dedicare ad essa quelle cure e quegli indirizzi veramente tecnici che servono a conseguire più alte produzioni come è avvenuto del frumento, se veramente si intende risolvere vittoriosamente e in pieno il problema scottante, che si ricollega alla nostra autarchia delle piante di prima necessità alimentare.

Il nuovo indirizzo per quanto non presenti numerose novità, perchè molte cure culturali rimangono ancora quelle saggiamente seguite da tempo dai migliori agricoltori, pure occorre non solo precisare i vari concetti che richiede la cultura del granturco, ove si intende intensificarla e sospingerla verso più moderne mete di produzioni remunerative; ma occorre altresì che detti sistemi sieno più conosciuti e messi in pratica da tutti i produttori del cereale in discorso, poichè troppi di essi seguono tutt'oggi sistemi difettosi, che sono una delle principali cause delle basse rese.

Sintetizzo adunque questi capisaldi ancora di pieno effetto, colle parole del Prof. Zapparoli, il quale precisa che due sono le direttive da osservare e cioè: «scelta della varietà e miglioramento delle sementi da un lato, con il perfezionamento tecnico della coltivazione dall'altro, sopratutto per quanto riguarda la difesa contro la siccità, e i suoi danni ». Vediamo come si può risolvere la prima questione:

Miglioramento delle sementi

Ogni regione Italiana conta diverse varietà di mais, più o meno pregiate, più o meno resistenti alla siccità, così in molti casi occorre andar cauti nella introduzione di sementi nuove, perchè è ormai provato che spesso gli effetti migliori si conseguono con quelle locali che hanno quasi sempre finito per adattarsi al clima ed al terreno della località stessa, specie ove non sono possibili opportune irrigazioni e per conseguenza si va soggetti a periodiche siccità estive.

Siccome il granturco è prevalentemente pianta a carattere *terozigotico*, vale a dire che è soggetto ad incrociarsi naturalmente, così anche la sua composizione genetica è tanto migliore quanto più è rafforzata da impollinazioni o da incroci.

Da queste attitudini ne consegue il fatto indiscusso che sarà sempre difficile poter coltivare sementi pure le quali siano tali da avvicinarsi al tipo *omozigotico*, perchè sarebbero presto inquinate da nuovi elementi maschili, e perchè le sementi pure di granturco non sempre sono tali da dare le più alte produzioni di granella.

Queste difficoltà, sono tanto più marcate nei terreni di certe regioni Italiane, ove si contano numerose e ravvicinate popolazioni di mais. Per cui nella pratica corrente non rimane di meglio che seguire il concetto di adottare razze poco elevate in altezza quasi nane, con pannocchie inserite vicino al terreno e con carattere di precocità, se vorremo meglio sfruttare più razionalmente e più estesamente l'umidità di molti terreni di pianura e di collina, ove è obbligatoria la cultura asciutta.

Tale indirizzo con il quale si migliorano i caratteri di conformazione della pianta, quando è seguito con metodo e con cura, non mi risulta che possa subire modificazioni immediate e sensibili dalle impolinazioni naturali provenienti da culture più o meno vicine. Nel caso, le degenerazioni in questo senso, cioè in altezza, si verificano negli individui rimasti in superfici poco illuminate e quindi ombreggiate da altre piantagioni che oltre alla luce, tolgono aria e elementi nutritivi.

Ciò naturalmente quando si ricordi di non dimenticare anche la scelta o selezione fatta sul campo tra le spighe più perfette, prese nelle piante basse e robuste.

Un'indirizzo assolutamente originale, viene seguito dallo scrivente da più anni di seguito con i propri granturchi ridotti che ottiene a mezzo di fecondazioni artificiali di anno in anno, influenzando la cellula pollinica per mezzo dell'Ozono, come è stato precisato in altri reputati giornali agrari Italiani.

Questi granturchi così ridotti di qualsiasi varietà, rimangono tali per alcuni anni, danno modo di eliminare selezioni e incroci ripetuti pazientemente di seguito, e anche le produzioni si tengono sempre elevate.

Un'elemento di notevole interesse specie nella cultura che ci interessa, è quello di adottare nelle semine, cariossidi perfette, bene sviluppate e dense di sostanze nutritive; le quali più generalmente si trovano nel centro della pannocchia, dalla quale si scartano quelle della punta e della base, non senza dimenticare che la conservazione più perfetta dei semi da riprodurre, viene fatta lasciandoli nella spiga più a lungo che si può, fino all'approssimarsi del tempo in cui devono essere collocati nel terreno.

Si consiglia molto anche il noto sistema degli incroci che può essere eseguito con piante di granturco di una stessa varietà che s'intende migliorare, oppure con piante di due varietà distinte, ricorrendo in ogni caso alla emasculazione delle piante a file alterne.

Questo sistema applicato specie nella prima generazione, è tale che dà ottimi e immediati risultati per maggiori produzioni di granella.

Tra le operazioni indispensabili da seguirsi nella categoria delle seconde direttive, sono da citarsi:

Lavorazione del terreno, concimazioni, semine

Le lavorazioni, hanno indiscussa importanza, e quindi i terreni dovranno essere ben frantumati in profondità con coltri svariati e con ripuntatori, e alla superficie con erpici a denti, a lame e a dischi, a seconda della loro natura più o meno compatta più o meno sciolto, perchè non va dimenticato che il granturco necessita di terreni freschi e profondi e ben minutati ove trovare i letti di germinazione per nascite perfette, e ove approfondire le proprie radici, dovendo mandare a compimento il suo ciclo vegetativo, nei mesi più caldi dell'anno.

Anche il lavoro eseguito colla zappa specie in superfici difficili e tenaci, ha la sua ragione di essere.

Ad ogni modo, tutto quanto è detto, avrà i suoi maggiori effetti colà ove i terreni sono anche risanati internamente e superficialmente con sistemazioni opportune, con fognature e con affossamenti, se necessari.

Le concimazioni razionali rappresentano pure un fattore di primo ordine, e così lo stallatico ben maturo incorporato in forti quantità con le lavorazioni, ed integrato alla semina

con concimazioni fosfatiche e potassiche, sarà quanto di più perfetto si richiede.

Anche le azotature o forzature a mezzo di cessini o di nitrati, non andranno certamente dimenticate e così dovranno essere applicate nelle proporzioni e nei tempi ormai stabiliti dalla maggior parte dei buoni tecnici. Ciò nonostante anche queste utili pratiche per quanto si debbano applicare a seconda della decorrenza stagionale e a seconda dei terreni, pure occorrerà dar la preferenza ai cessini liquidi allungati con acqua nei casi di prolungate siccità, e di usare invece nitrati minerali nei casi in cui la stagione decorre piuttosto umida e favorevole all'assorbimento da parte delle radici di queste sostanze, come è provato anche da esperienze da me portate a termine per due anni di seguito e rese di pubblica ragione nel n. 6 dell'« Italia Agricola » anno 1934.

Ciò nonostante, non va taciuto che gli azotati, vanno sempre usati con misura e a tempo, perchè possono dar luogo a casi in cui i tessuti rimangono flosci e fiacchi, e così la pianta rimane senza portare a perfezione il frutto, e si ha una spiga con granella rade e piccole.

E veniamo ora a parlare delle semine, le quali dovranno preferibilmente essere mandate ad effetto presto quando la stagione lo permette, perchè quelle tardive sono quelle che più facilmente falliscono.

Nelle zone aride o comunque asciutte, un buon metodo è quello di distribuire le granella in fondo al solco, vale a dire devono essere collocate a una buona profondità e quindi ricoperte da terra per 5 o 6 centimetri. Colle operazioni susseguenti di rincalzatura e di zappature leggere, si ripianerà il ciglio del terreno e così la pianta si terrà più fresca e si darà modo ad essa di emettere anche qualche nuovo palco di radici.

Non va taciuto, che in ogni caso occorre dare anche la preferenza a cariossidi voluminose, ben selezionate e conservate, quando si mandano a compimento le semine.

Cure culturali

Durante la vegetazione, il granturco si deve necessariamente sottoporre a ripetute zappature superficiali le quali, hanno principalmente di mira di rompere la crosta e asportare le cattive erbe che fanno spietata concorrenza alla pianta che ci interessa. Nel fare queste operazioni si avrà cura di gettare la terra del ciglio nel mezzo al solco come è stato detto, per livellare il terreno, ma si curerà altresì di non tagliare le radici che hanno origine dall'ultimo palco.

Un'operazione che andrà tenuta pure nel debito conto, sarà la sdoppiatura delle piante, la quale sarà fatta più o meno sollecitamente a seconda della natura dei terreni.

Da mie esperienze in corso, si può stabilire che nei terreni compatti questa operazione si potrà un poco ritardare, per dar tempo e modo a tutte le giovani piantine di uscir fuori dalla terra ed emettere le prime foglie allo scopo di scegliere di poi la più vigorosa. Nei terreni di medio impasto e sciolti, la sdoppiatura si potrà fare più sollecitamente perchè la nascita è più pronta e perchè occorre liberare sollecitamente la più bella piantina dalla concorrenza inutile delle altre, perchè anche i terreni stessi sono più poveri, ed occorre lasciare più sostanze alimentari che è possibile, a vantaggio di quella che deve dare il frutto.

GIOVANNI PASQUINUCCI.

I Corsi di specializzazione dei RR. Istituti tecnici agrari

In un articolo pubblicato sul *Coltivatore* del 10 settembre 1931, cioè prima dell'andata in vigore della legge riguardante la trasformazione delle RR. Scuole Agrarie Medie a corso triennale in RR. Istituti tecnici agrari a corso quadriennale (v. Gazz. Uff. 17-7-1931), ci occupammo dei *Corsi di Specializzazione* aggregati ad alcune delle Scuole Medie con un quarto anno solare, e con la trasformazione di cui sopra, con un quinto anno.

Nel dubbio che l'aumento di un anno al Corso ordinario per conseguire il diploma di *Perito Agrario* potesse trattenere dall'iscrizione ai Corsi di specializzazone facoltativi, di fronte alle scarse probabilità di un adeguato compenso al tempo ed alle spese accresciute ed accrescibili non indifferenti per un altro anno ancora di studi, e per conseguenza che i Corsi stessi potessero ridursi anemici o addirittura senza allievi, particolarmente per alcune specialità, ritenevamo che si potesse e convenisse evitare il mantenimento negli Istituti tecnici agrari di detti Corsi di Specializzazione facoltativi. E ciò col dare ai predetti Istituti ed a qualche altro eventualmente, un *indirizzo speciale* confacente alle condizioni economiche agrarie della regione più che possibile (conservando, d'altronde, il concetto fondamentale degli Statuti delle già RR. Scuole agrarie pratiche e Medie).

Le materie di studio oggetto dell'indirizzo avrebbero dovuto essere svolte con una particola adeguata ampiezza insieme alle esercitazioni pratiche relative alla specialità nel corso ordinario quadriennale, senza pregiudizio nocivo della necessaria trattazione delle altre discipline per il conseguimento del diploma generico di Perito agrario. Tale svolgimento avrebbe dovuto effettuarsi nel secondo biennio (professionale), riservando al primo biennio la trattazione delle discipline preparatorie, di cultura generale, con programma *unico*, identico per tutti gli Istituti agrari del Regno, istituendo un esame di promozione o di passaggio al secondo biennio. I giovani promossi avrebbero avuto diritto ed agio, volendo, di trasferirsi per il proseguimento in quell'Istituto ad *indirizzo speciale* da essi ritenuto più opportuno per propria attitudine o per vedute di più facile e proficuo collocamento; con l'obbligo, bene inteso, di frequenza nell'Istituto prescelto per tutto il secondo biennio e fino al conseguimento del diploma di *Perito agrario*.

L'*indirizzo* dell'Istituto sarebbe stato sufficiente a segnalare la maggiore preparazione nelle materie oggetto di esso del diplomato.

Ora, a pochissimi anni di distanza dalla applicazione della riforma e dalla data dell'articolo su menzionato, i corsi di specializzazione attuali, mantenuti con un quinto anno sia per i motivi espressi nel dubbio di cui sopra, sia per le facilitazioni accordate per l'accesso agli Studi superiori di agraria, sia per altre ragioni su cui non è il caso d'insistere, si sono ridotti di una frequenza limitatissima per non dire negativa senza l'intervento di qualche aiuto sotto forma di borsa di studio o altro incoraggiamento economico da parte di qualche Ente o associazione a giovani iscritti ai Corsi stessi.

Non crediamo però che questa via delle concessioni economiche potrebbe assicurare una vitalità men che discreta a queste istituzioni, tenuto conto degli oneri conseguenti non trascurabili, nonchè del dubbio che tali borse non raggiungessero lo scopo giusto, ma piuttosto quello di permettere a qualcuno dei borsisti di sbarcare un anno alla meno peggio, in attesa di un'occupazione nulla avente a che fare con la specializzazione frequentata.

Pensiamo invece che nell'atto in cui vengono annunziate riforme importanti nelle Scuole medie classiche e tecniche, la

via radicale della sostituzione dei Corsi di specializzazione nella maniera su esposta possa formare oggetto d'attenzione del Ministero dell'Educazione Nazionale.

Perciò crediamo potrà giovare qualche breve aggiunta alle osservazioni dell'articolo su citato, a titolo di prevenzione contro obiezioni che si potessero formulare sulla quistione.

Una prima di queste potrebbe essere la preoccupazione di una minore preparazione per la specialità facendola rientrare nel Corso ordinario quadriennale; ma se la cosa potrebbe avere peso riferendosi alle vecchie *Scuole speciali* a corso quadriennale, come quelle di viticoltura ed enologia, di zootecnia e caseificio, nelle quali l'alunno veniva, diremo, cresciuto nell'ambiente della specializzazione, con vantaggio specialmente della parte pratica, non ci sembra giustificata per gli attuali corsi di specializzazione, nei quali la durata degli insegnamenti tecnici si riduce, *in effetti*, ad un solo anno e quella delle esercitazioni pratiche ad un solo *periodo stagionale*: certamente insufficiente data la loro importanza notevole, particolarmente per alcune specialità.

Negli Istituti a *indirizzo speciale* si avrebbe modo di regolare meglio, in *due anni*, l'insegnamento tecnico e di *ripetere* almeno per *due periodi stagionali* le esercitazioni pratiche, maturandole, diremo, meglio nell'allievo: il che porterebbe ad un guadagno anzichè ad una minorazione negli effetti.

Una seconda obiezione potrebbe essere affacciata sulla possibilità accennata di estensione ad un maggior numero di Istituti agrari del Regno dell'*indirizzo* di materie speciali.

Quest'accenno si basa sulla considerazione che in un paese come il nostro che, per ragioni di clima, di terreno ecc, presenta numerose e svariate colture e industrie agrarie e possibilità di svilupparle maggiormente e di dar vita a delle nuove, come è stato dimostrato nel periodo delle odiate sanzioni, non pare difficile, nè inopportuno il provvedimento per la estensione nella nuova forma dell'*indirizzo* negli Istituti agrari, delle specializzazioni attuali e la creazione di nuove, anche per cooperare al raggiungimento della tanto auspicata autarchia della Nazione. Così, fra le nuove specialità potrebbero essere scelte: la *gelsicoltura e bachicoltura;* la *selvicoltura;* la *meccanica agraria,* le *piante erbacee alimentari* (grano, granturco, leguminose, patate, ecc.); *le piante industriali* (canapa, lino, cotone, ricino, sesamo e altre a semi oleosi) ecc.

Volendo poi per alcune specialità preminenti assicurare nel candidato una preparazione maggiore, potrebbero istituirsi dei *Corsi temporanei speciali,* uno e non più per ogni specialità, presso Istituti ad *indirizzo* meglio attrezzati, accessibili ai diplomati provenienti da Istituti con lo stesso indirizzo speciale ed ai laureati in agraria ed in ingegneria. Tali corsi dovrebbero essere svolti in non oltre 6 mesi, nell'epoca più adatta, in relazione alla natura della specialità, con carattere principalmente applicativo, con escursioni e visite ad aziende e stabilimenti di Enti pubblici o di privati nel Regno ed occorrendo anche all'estero. Ad essi dovrebbero essere assicurati mezzi adeguati ed ai frequentatori potrebbe essere rilasciato, in fine, uno speciale attestato di frequenza e profitto con eventuali facilitazioni economiche ai meritevoli più bisognosi.

Chiudiamo anche questa volta dichiarando che quanto esposto è lungi da pretesa di suggerimento a chi, certo, ha ben altra competenza in materia, ed osservando che viene mosso soltanto dall'interessamento di un ex-docente specializzato per il buon esito di iniziative oltremodo giovevoli allo sviluppo dell'agricoltura e delle industrie rurali del nostro amato Paese.

F. BRACCI.

CAMPAGNA BACOLOGICA

Siamo alla vigilia della Campagna bacologica di quest'anno e gli inizi sono molto promettenti.

Gli allevatori, sicuri di un compenso rimunerativo del loro lavoro, perchè il Governo Nazionale ha fissato un prezzo minimo del Chilo bozzoli prodotto, riprendono, con la consueta passione, l'allevamento dell'utile insetto, che ci ha resi celebri nel mondo.

Ripresa adunque ed in pieno questa nostra industria, che ha origine nelle case rurali di molte regioni d'Italia, ed inizio promettente di abbondanti prodotti e pregiatissimi.

Si ritorna allallevamento di Razze a bozzolo bianco, che per il passato avevamo abbandonato. Attualmente l'industria della tessitura preferisce e paga di più la seta bianca, specie per alcuni tessuti, i quali debbono conquistare i mercati esteri, specie gli orientali.

A tale proposito è indispensabile una parola di chiarimento, perchè gli allevamenti di Razze a bozzolo bianco diano i migliori risultati, tanto quantitativamente che qualitativamente.

Per le Razze a bozzolo bianco occorrono attenzioni e cure maggiori di quelle che debbono prodigarsi alle razze gialle, attenzioni e cure pre allevamento e durante l'allevamento.

Pulizia e disinfezione.

Le attenzioni e le cure pre allevamento consistono nella migliore preparazione igienica dei locali e degli attrezzi adoperati per l'allevamento, quindi pulizia eseguita bene e per tempo, affinchè verso i primi di maggio, sotto questo punto di vista sia tutto pronto.

Dopo la pulizia necessita la disinfezione.

La scelta del disinfettante non deve preoccupare, perchè per alcuni prodotti si hanno i risultati di numerosissimi esperimenti ed una lunghissima pratica di applicazioni. Uno di tali disinfettanti è il *Lysoform* greggio, prodotto a base di aldeide formica, della quale ha tutti i pregi, ma nessun difetto.

E' a questo disinfettante che l'allevatore deve dare la preferenza e non solo per l'efficacia che esso ha, ma anche per la facilità di uso e per la economia di prezzo.

Un chilo di Lysoform greggio, diluito in 10, 15 litri di acqua, è sufficiente per la disinfezione di un locale adatto per l'allevamento di un oncia di seme bachi e per gli attrezzi occorrenti.

Con tale soluzione e con una pompa si irroreranno soffitto, pareti, pavimento, e gli attrezzi occorrenti; poi il locale si chiuderà per almeno sei ore.

Insistiamo su questa chiusura prolungata per 6 ore, e possiamo assicurare che essa è più che sufficiente, in quanto che una chiusura dei locali limitata a poche ore, in confronto di quelle richieste da altri disinfettanti, facilita di molto l'operazione di disinfezione e abbrevia i disagi che una prolungata chiusura porta all'allevatore il quale per i bachi abbandona cucina e camere da letto.

Trascorso tale periodo di tempo i locali si aprono perchè aria e luce vi possano entrare in abbondanza; poi si imbiancano con latte di calce.

Quest'ultima operazione riesce utile ai bachi e agli uomini, e un po' di bianco alle annerite pareti delle cucine e delle stanze rende meglio abitabili tali locali.

Aria, luce e calore.

Chi ci seguirà in queste operazioni, siamo certi, è a metà dell'opera, perchè l'altra metà spetta alle cure da praticarsi durante l'allevamento.

Non si lesinino aria e luce ai bachi; se essi sono forniti di un apparato respiratorio per quanto diverso dal nostro, e di occhi, vuol dire che questi due mezzi sono indispensabili anche per loro, nè si trascuri la temperatura dell'ambiente.

Gli animali a temperatura variabile, come il baco da seta, compiono le loro funzioni, più o meno attivamente, a seconda della temperatura dell'ambiente in cui vivono.

Di conseguenza vi è un *optimum* di temperatura sotto il quale non si deve andare e quest'optimum secondo esperimenti appositamente condotti anche da noi, dovrebbe iniziarsi con 20-21 gradi centigradi, costanti di giorno e di notte, per le prime età e poi salire a 23-24 ed anche 25 gradi centigradi per le ultime età.

Termometro alla mano, — possibilmente a massima e minima, — e somministrazione di foglia in conseguenza

della temperatura ambiente e se questa è al disotto dei gradi indicati è necessario si facciano dei bei fuochi per aumentarla.

Solo così il baco cresce sano, mangia e fa regolarmente le sue mute e poi costruisce il bozzolo pregiato, che rende abbondante filo serico alla bacinella.

Prevenzioni contro le malattie.

Potranno sembrare inutili le cure preventive contro alcune malattie del baco a quanti conducono l'allevamento seguendo i consigli e le norme dei tecnici, se non ci si trovasse ogni anno di fronte a numerosi casi in cui compaiono malattie gravi in allevamenti condotti bene.

Nelle zone dove si hanno casi di Calcino abbastanza diffusi e che si ripetono ogni anno, non sono rari i casi in cui il male compare anche nei locali dei migliori allevatori.

E il Calcino ha fatto e continua a fare le sue stragi!

Pochi temono l'umidità negli allevamenti, eppure essa dovrebbe essere misurata giornalmente come si fa per la temperatura, e se l'umidità fosse superiore a quella necessaria, è assolutamente indispensabile ridurla con l'uso di numerose zolle di calce viva, poste nei locali di allevamento e rinnovate ogni qual volta la calce si presenta sfiorita.

In generale, tranne il caso eccezionale di un decorso della stagione eccessivamente secco o di regioni meridionali, si può ritenere che l'umidità nei locali di allevamento è sempre superiore a quella occorrente, perchè all'umidità dell'aria si suole aggiungere quella prodotta dalla foglia di gelso, che continua a funzione di traspirazione.

E l'umidità, unita ad un certo grado di temperatura, facilita lo sviluppo di malattie, specie il Calcino e il Giallume nel baco da seta.

Bisogna riflettere.

Limitandoci al Calcino, non vi ha dubbio che nelle zone più colpite da codesta malattia, la disinfezione preventiva dei locali e degli attrezzi non può dare una sicurezza matematica, qualunque siano i mezzi usati.

Con la disinfezione preventiva si distruggono solo i germi di malattie, che possono esistere nei locali e sugli attrezzi di allevamento; ma quelli che possono giungere in seguito al contatto dei bachi, sia perchè trasportati dall'aria, dalle persone o dalla stessa foglia di gelso, non possono essere assolutamente distrutti.

Necessita di conseguenza, che durante l'allevamento, e specie quando si compiono determinate operazioni, come, ad esempio, quella dei cambi dei letti, si pratichino piccole disinfezioni giornaliere, che, unite alla buona condizione dell'allevamento, impediscano lo sviluppo dei germi e di conseguenza il sorgere di mali.

La calce lysoformica.

Restando sempre consigliabili e raccomandabili l'uso di piccole dosi di disinfettante o segatura imbevuta di Lysoform greggio, non diluito, per la pulizia dei pavimenti e l'uso di una soluzione di Lysoform al 5 per cento per il lavaggio delle mani degli operatori, prima e dopo qualsiasi lavoro fatto ai bachi, la *Calce lysoformica* è senza dubbio il mezzo migliore per prevenire e combattere il Calcino.

I primi esperimenti fatti sul comportamento della *Calce lysoformica* nella lotta contro il Calcino del baco da seta risalgono al 1928. Da questa epoca gli esperimenti e le applicazioni pratiche hanno dimostrato l'efficacia del metodo proposto e la benefica azione che essa esercita sull'organismo del baco, di cui stimola le attività funzionali e di conseguenza migliora il prodotto.

La *Calce lysoformica*, anche nella Campagna bacologica precedente, si è dimostrata efficacissima sia nel prevenire il Calcino, anche nelle condizioni peggiori di allevamento e nelle zone più colpite, sia come mezzo repressivo del male, laddove l'infezione calcinica si era presentata.

E diciamo mezzo repressivo, in quanto che la Calce lysoformica impedisce lo sviluppo delle spore di cui possono essere infetti bachi sani, laddove si sono avuti casi di bachi calcinati nelle prime età; e non parliamo di mezzi curativi, perchè i bachi, che hanno già nel loro interno il micelio della Botrite, sono inesorabilmente destinati alla morte e nessun medicamento può guarirli.

Come si usa e si prepara la calce lysoformica.

La *Calce lysoformica* viene preparata dallo stesso allevatore con Calce viva, quella che adoperano i muratori. La calce viva si lascia sfiorire, o spontaneamente tenendola esposta all'aria, o artificialmente, e quindi in minor tempo, spruzzndo la calce co podhissima acqua.

Si ottiene, in un modo o nell'altro, una polvere che, passata attraverso ad un setaccio a maglie fini, è impalpabile e perfettamente asciutta.

Alla calce così ottenuta, che in parte è idrato, in parte carbonato ed in parte ossido, si aggiungono, intimamente, per ogni chilo, 50-100 grammi di Lysoform greggio, in modo che si prepara una *Calce lysoformica* al 5 o al 10 per cento, perfettamente asciutta, e che si conserverà in scatole di latta o in cassette di legno.

La *Calce lysoformica* al 5 per cento si raccomanda come mezzo preventivo, mentre la Calce al 10 per cento come repressivo e cioè, come abbiamo detto in precedenza, per impedire che i bachi sani siano infettati da bachi ammalati. In conseguenza la Calce a più basso titolo deve essere usata senza che si sia verificata l'infezione calcinica nell'allevamento, spargendola sopra i bachi una volta al giorno con un setaccio a maglie fitte o con altro mezzo adatto, un 20 minuti circa prima di somministrare il pasto, dalla prima età all'ultima, salvo quando i bachi sono assopiti o fanno la muta o salgono al bosco.

Lo spargimento sopra i bachi deve essere generoso, perchè la *Calce lysoformica* possa compiere la funzione di diminuire l'umidità, di distruggere le spore della Botrite o di impedire che esse germinino.

Gli allevatori che non intendessero adoperare la Calce lysoformica nel modo sopraddetto a scopo preventivo, se dovessero avere eventualmente casi di Calcino, debbono usare la *Calce lysoformica* al 10 per cento spargendola anche due o tre volte al giorno, sempre prima della somministrazione dei pasti.

Noi consigliamo l'uso preventivo della *Calce lysoformica*, anche perchè dagli esperimenti da noi fatti allo scopo di stabilire il comportamento della Calce lysoformica sul prodotto, abbiamo potuto constatare che esso migliora.

Nessuna azione dannosa sui bozzoli ottenuti.

Le numerose prove di filatura eseguite e fatte eseguire su bozzoli ottenuti da bachi trattati tutti i giorni con Calce lysoformica al 5 e al 10 per cento hanno dimostrato che, non solo la Calce lysoformica è innocua, ma anzi migliora la qualità del bozzolo, nel senso che si ha un maggiore rendimento alla bacinella.

Possiamo quindi concludere che la *Calce lysoformica* è l'unico mezzo consigliabile per combattere il Calcino del baco da seta, anche perchè essa non arreca danno alcuno alla qualità dei bozzoli prodotti, cosa questa che non si verifica con l'uso di altre sostanze, ancora da alcuni raccomandate.

L'uso della Calce lysoformica lo consigliamo in modo speciale a quanti si accingeranno ad allevare bozzoli di razza bianca. In questo caso l'uso deve iniziare sin dalla prima età e la *Calce lysoformica* deve avere il titolo del 5 %.

Mentre noi facciamo tale raccomandazione, ci accingiamo ai più ampi esperimenti e alle prove più ardue per dimostrare agli allevatori la necessità, più che la utilità, dell'uso della Calce lysoformica negli allevamenti dei bachi di Razze bianche.

Dott. BERNARDO BERNARDI

L'ALMANACCO DEGLI AGRICOLTORI AL BRASILE. — Abbiamo avuta in questi giorni la gradita sorpresa di ricevere dal Brasile — e precisamente da Caxias — una letterina con richiesta di una copia del nostro Almanacco degli Agricoltori 1937 *e della* Rivista Agricola. *Chi scriveva è il signor Jone Randazzo del* Premiado Estabelecimento Hortofruticolo di Caxias. (Rua *Visconte de Pelotas*). *Il piacere da noi provato, più ancora della richiesta delle nostre pubblicazioni da così lontane terre, fu il patriottismo purissimo che emerse dalla lettera del Randazzo — un italiano davvero italianissimo — il quale chiude così il suo scritto*: « ...E tanti auguri e saluti alla mia bellissima e indimenticabile Italia, e saluti al mio grande Duce ».

Proprio che, più ci si allontana dai confini e più — per i veri italiani — l'amore di patria ingigantisce.

Bravo, bravissimo Randazzo!

La CALCIOCIANAMIDE

è il concime azotato-calcare di struttura organica che si differenzia da tutti gli altri concimi azotati minerali, sia naturali che artificiali.

Curiamo le Piante!

Consigli per maggio

Le piante in questo mese richiedono continua ed oculata sorveglianza per la tempestiva protezione contro le numerose e facili insidie degli insetti parassiti e delle malattie crittogamiche, favorite da quelle particolari condizioni climatiche comprese nell'espressione di *clima caldo-umido*. Molte malattie crittogamiche infatti si manifestano nelle giornate calde successive a giorni freschi e piovosi.

Sull'andamento climatico vanno regolati specialmente i trattamenti antiperonosporici, tenendo ben presente che, per questa, come per tutte le crittogame parassite interne, essi debbono essere preventivi.

La protezione delle viti sarà efficace se alle irrorazioni generali con poltiglia bordolese all'1 %, si farà seguire sui grappolini una solforazione. Questa soltanto è in grado di garantirci una efficace azione protettrice contro la peronospora.

Nei *pereti* e *pometi* continuate la lotta, già consigliata, contro la *ticchiolatura*, diminuendo, con l'aumentare della temperatura, la percentuale di polisolfuro di calcio, sino all'1,5 % e 1,25 per cento. A questa concentrazione la poltiglia solfocalcica, preparata in casa, non scotta i teneri germogli; quella industriale basterà usarla all'1 %. I buoni risultati difensivi ottenuti da questa poltiglia nella scorsa stagione, che fu favorevolissima alla malattia, sono la miglior riprova della sua efficacia.

Nella prima quindicina del mese avviene la maggior deposizione di uova per parte della *Tignola* sull'occhio delle *pere*, e delle *mele*. Perciò, dopo la caduta dei petali, prima che l'occhio si chiuda, eseguite una buona polverizzazione arsenicale od al fluosilicato di bario (non velenoso per l'uomo e gli animali domestici). La sostanza attiva si ammucchia così al fondo dell'occhio e, quando la piccola larva schiusa dall'uovo, inizierà la sua galleria, verrà avvelenata. Un altro trattamento farete seguire a distanza di 10-12 giorni per le uova deposte più tardi. L'arseniato di calcio o di piombo si userà a 0,3 per cento e, se necessitasse anche un trattamento anticrittogamico, vi si può mescolare il polisolfuro di calcio, con l'avvertenza di agitare continuamente la sospesione durante il trattamento. In caso di pioggia è bene ripetere la irrorazione.

Quanto si è detto vale anche per la lotta contro le *tignole dell'uva*.

Nella seconda metà del mese incominciate a preparare e ad applicare sui fruttiferi e sulle viti i rifugi artificiali (corde di paglia, strisce di stoffa, cartoni ondulati) per la cattura delle larve di tignole, che usciranno dai frutti per andare ad incrisalidare. Ogni 12 giorni togliete i rifugi e, dopo immersione in acqua bollente, riapplicateli: questo sino ai primi di luglio.

La *gommosi* e la *perforazione fogliare* del pesco, albicocco, vanno ancora combattute con trattamenti preventivi della già suggerita poltiglia cupro-ammoniacale (carbonato di rame gr. 60 sciolto in gr. 700 di ammoniaca, il tutto diluito su 45 litri d'acqua).

Diffondete l'*Afelino* del melo sulle piante affette dall'*Afide lanigero*.

Continuate a combattere con diligenza i *gorgoglioni* su tutti i fruttiferi, specialmente sul pesco, mediante soluzioni di composti alla nicotina, tra i quali il più adatto è il solfato di nicotina con aggiunta di sapone.

Asportate ancora i germogli ammosciti, contenenti le larve della *tignola orientale* e bruciateli.

Contro i *Coccidi*, delle varie piante gli *Acari*, la *Psilla* del pero fate trattamenti insetticidi con la seguente miscela: sapone (Kg. 1,200) sciolto in un litro di alcool denaturato, e mescolato ad una soluzione di soda (Kg. 1) in 10 litri di acqua; portate a 100 litri, aggiungendo in ultimo Kg. 1 di estratto di tabacco.

Bisogna raccogliere e distruggere le *perine* tumefatte dalla *Mosca*, le quali anneriscono e cadono, portando a terra le numerose larve del parassita.

Date attiva caccia ai *Maggiolini*, alle *Cetonie*, alle *Anomale*, agli *Elatoredi*, man mano che compaiono, per impedire la deposizione delle uova.

Le piante sofferenti per *clorosi* fogliare si curano mediante polverizzazioni di solfato di ferro in soluzione acquosa a 0,5 per cento irrorato sulla chioma, e spargendo anche qualche cristallo di solfato ferroso al piede delle piante.

Proteggete gli ortaggi minacciati da insetti divoratori, con naftalina grezza e polvere di tabacco. Spolverizzate i cavoli con calce viva contro i bruchi della *Cavolaia*.

Prevenite la *peronospora* dell'insalata e degli spinaci con aspersionni di latte di calce all'1 per cento e tracce minime di solfato di rame.

Dr. VIRGINIA BONGINI

NOTIZIE PRATICHE

TRATTAMENTI AI SEMENZAI: E' l'epoca in cui le piantine degli ortaggi e dei fiori seminate nei semenzai e letti caldi possono essere colpite da varie malattie del sistema radicale e specialmente dal *mal del colletto* provocate da varii fungilli che trovano nello ambiente del semenzaio le condizioni più propizie per il loro sviluppo e per produrre l'avvizzimento ed il diradamento delle piantine. Il *mal della tela* può provocare effetti disastrosi distruggendo talora intere seminagioni. Si può facilmente porre riparo a questi inconvenienti aerando i semenzai e letti caldi ed inoltre polverizzando le giovani piantine ed anche il terreno del semenzaio con *Solfital* o con *Calcital*, due ottimi prodotti studiati dal sottoscritto e fabbricati dalla Ditta S. A. N. di Torino e che esplicano un alto potere fumicida ed agiscono potentemente contro le muffe che si sviluppano in ambienti chiusi, umidi e riscaldati soverchiamente.

T. F.

NOTE PRATICHE

QUANDO SI DEVE FALCIARE. — Non è possibile indicare, con precisione, l'epoca in cui si debba falciare il prato sappiamo però che le piante foraggere contengono la massima quantità di sostanze nutritive quando sono in piena fioritura e che in seguito le sostanze nutritrici vanno continuamete diminuendo. Bisogna quindi falciare quando le migliori piante foraggiere sono in piena fioritura. La falciatura del primo taglio, o maggengo, dovrebbe coincidere colla fioritura della « Poa pratensis », che trovandosi in maggiore quantità nel primo taglio, che non in quelli successivi, viene appunto chiamata « erba maggenga ». Dopo la fioritura le erbe perdono una parte considerevole delle loro sostanze, perchè queste passano dai fiori e dal fusto ai semi e la parte di sostanza occorsa per la formazione dei semi va in gran parte perduta. Per ottenere, quindi, dal fieno del prato il massimo rendimento, non si aspetti a falciare quando una parte delle erbe sono disseccate in piedi; ma si falci invece non appena le piante migliori sono in fioritura.

SOLFATO DI RAME ALLE PATATE E AI POMIDORI. — Ricordiamo che anche la patata ed il pomodoro sono facilmente attaccati da una peronospora molto simile a quella della vite, e che per combatterla deve usarsi la stessa poltiglia bordolese (acqua ramata) usata per quest'utima. Questa crittogama attacca, come è noto, le parti verdi delle piante di patata e pomidoro, producendovi macchie brune che le portano a completa disseccazione: attacca inoltre i tuberi di patata ed i frutti di pomodoro, determinandone una rapida putrefazione. Il solfato di rame costituisce contro questa infezione, un rimedio efficace preventivo, alla stessa guisa della lotta contro la peronospora della vite. E' quindi della massima importanza che il trattamento venga fatto presto prima che si manifestino gli inizi del male e che al primo trattamento altri seguano a distanza non eccessiva.

POTATURA DEL POMODORO. — Consiste in una serie di operazioni che si possono raggruppare così: 1. Recisione delle branche principali della pianta onde dare ad essa una determinata forma; 2. Scacchiatura dei rametti infruttiferi che nascono lateralmente alle branche principali lasciate, i quali crescendo, produrrebbero un inutile ingombro e impedirebbero l'accrescimento e la perfetta maturazione dei frutti; 3. Cimatura delle branche principali rimaste, che si farà quando è già iniziata la fioritura.

La prima serie di operazioni ossia la recisione delle branche principali si inizia quando la pianta è alta 25 o 35 cm. e si pratica semplicemente a mano con le unghie del pollice e dell'indice. La scacchiatura dei rametti si eseguirà pure a mano nello stesso modo appena che questi sono sorti. E finalmente la cimatura, ultima operazione della potatura, si eseguisce come abbiamo già accenato a fioritura iniziata.

LA LOTTA CONTRO LA PERONOSPERA E L'OIDIO. — L'andamento caldo umido della stagione che da qualche tempo va svolgendosi costituisce una causa forte e permanente per lo sviluppo delle malattie crittogramiche della vite. Il viticultore intelligente deve perciò mantenersi vigile e sorvegliare bene il suo vigneto perchè la peronospora o l'oidium non entrino a distruggere il frutto delle sue fatiche. E' bene ripetere ancora che i trattamenti più in uso contro queste malattie hanno carattere invero più preventivo che non curativo. Le irrorazioni devono quindi essere fatte man mano prima che le malattie prendano piede. La irrorazione con la poltiglia bordolese o con la Pasta Caffaro — che ha dato ottimi risultati — devono essere alternate con le solforazioni, usando solforamato al 3 o al 5 per cento di solfato di rame.

I GRAPPOLINI ED I VITICCI. — Un'antica osservazione che tutti possono ripetere è questa: che generalmente ad ogni grappolino si oppone un *viticcio* detto da noi *forcinella*. Ora è anche provato che spuntando con l'unghia il viticcio opposto al grappolo si impedisce la sparizione del medesimo, cioè la *colatura* dei grappoli. E' una vecchia pratica castellana che ha una certa base di raziocinio. Comunque è bene controllarla coll'esperienza.

CRONACA AGRARIA

S. E. GABRIELE CANELLI Sottosegretario di Stato, dal 22 gennaio 1935, per la Bonifica Integrale è improvvisamente deceduto in Roma il 20 aprile, rientrando nella sua abitazione dopo il suo quotidiano lavoro al Ministero.

Deputato dal 1924, continuò la sua opera multiforme in disciplina e devozione al Regime e i suoi discorsi alla Camera furono sempre accolti ed apprezzati con interesse. Del più importante proolema pugliese quello idrico, che il Regime doveva risolvere, egli fu un tenace combattente, contribuendo alla soluzione. Fu membro del Consiglio d'Amministrazione dell'Acquedotto e relatore alla Camera di importanti disegni di legge.

IL CONSORZIO PER L'AGRUMICOLTURA DI MESSINA ha bandito un concorso al posto di Direttore Tecnico riservato a laureati in scienze agrarie ed uno al posto di Segretario Contabile, riservato ai ragionieri e periti commerciali. Essi scadono il 14 Giugno p. v. termine entro il quale debbono essere presentate le domande.

IL 16 APRILE è andata in vigore la applicazione del listino nazionale dei prezzi unici in tutta Italia, stabilito dal foglio di Disposizioni N. 785 del 5 Aprile c. a. del P. N. F.

IL CONCORSO PER CAPO MANIPOLO DELLA MILIZIA FORESTALE è stato prorogato al 18 Maggio p. v. termine utile per la presentazione delle domande. Il numero dei posti messi a concorso è stato portato da 25 a 30.

IL 24 APRILE ha avuto luogo con grande solennità la cerimonia di inizio delle piantagioni nella zona delle Tre Fontane a Roma, ove dovrà sorgere l'Esposizione Universale del 1941.

IL I° CORSO NAZ. SULL'ORGANIZZAZIONE DELL'AZIENDA AGRARIA, nel quadro economico della autarchia nazionale, si è chiuso al Circolo di Coltura in Roma alla presenza del Ministro Rossoni dopo un discorso dell'On. Angelini sul significato e la portata del corso stesso. Il Ministro dell'Agricoltura, sottolineato lo spirito fascisticamente rivoluzionario che anima i rurali, ha parlato sull'importanza e sui fini del raggiungimento della autarchia economica-agraria. L'on. Rossoni ha annunciato che all'inizio del prossimo raccolto ci sarà la possibilità di immagazzinare sette milioni di quintali di grano e che tale capacità andrà gradualmente aumentando sino a raggiungere undici milioni di quintali e che nel 1938 vi saranno silos per venti milioni. L'oratore ha concluso auspicando il raggiungimento di una produzione di cento milioni di quintali dovuta alla migliore coltivazione, mantenendo inalterata l'estensione attuale dei cinque milioni di ettari.

L'ESERCIZIO VENATORIO ALLE QUAGLIE sul litorale sarà permesso dal 20 c. m. al 20 maggio prossimo.

IL CONVEGNO VINICOLO NAZIONALE si è effettuato a Milano in occasione della XVIII Fiera Campionaria Internazionale, coll'intervento degli On. Rossoni, Racheli e Marescalchi. Nel Convegno furono trattati i maggiori problemi interessanti le categorie commerciali vinicole fra cui la regolamentazione della produzione dei mosti concentrati e la loro aggiunta ai vini da pasto e di pregio, nonchè la disciplina dei rapporti fra le categorie e dei commercianti in vino all'ingrosso ed al minuto.

LA STELLA D'ORO AL MERITO RURALE è stata assegnata ai seguenti benemeriti agricoltori: S. A. R. il Conte di Torino; Comm. Rodolfo Brunner di San Canzian d'Isonzo; S. E. Giuseppe De Capitani D'Arzago; Volpini Michele di Porto Recanati; Gr. Uff. Emilio Manganiello di Benevento; Edgardo Mosca di Sassari; Medardo Mutti di Vigatto (Parma); Marchesa Matilde Negrotto Cambiaso Giustiniani di Genova; Baronessa Giuliana Ricasoli Corsini di Siena e Comm. Leone Sgaravatti di Padova, comproprietario della Ditta « Fratelli Sgaravatti Piante ».

UN ESERCITO DI RURALI ha sfilato a Littoria, in una imponente manifestazione organizzata dalla Confederazione Fascista dei Lavoratori dell'Agricoltura, alla presenza del Dott. Ley, Capo del fronte Tedesco del Lavoro.

CAVALIERI DEL LAVORO sono stati, nominati gli agricoltori: marchese Benedetto Del Prete di Venafro (Campobasso), Guido Marasini di Sorbolo (Parma), on. Gioacchino Mecheri di Roma, nonchè l'ing. Leopoldo Parodi-Delfino creatore della grande industria chimico-agraria « Bombrini-Parodi-Delfino ». A tutti le più vive congratulazioni della Rivista.

FESTA DEGLI ALBERI A MILANO. — Il 6 aprile scorso la R. Scuola di Avviamento Professionale a tipo commerciale « G. B. Piatti », di Milano, ha celebrato l'annuale Festa Nazionale degli Alberi. Presi gli opportuni accordi, con il locale Comitato Forestale, il Preside della Scuola, Prof. Allocchio, ha fatto impiantare tutt'intorno alla Scuola un buon numero di Pioppi. La cerimonia poi si è svolta al Cinema-Teatro « Donizzetti » concesso generosamente per l'occasione dal proprietario Signor Reggiani.

I 700 alunni hanno ascoltato con attenzione il discorso pronunciato dal Prof. Bernardi e hanno assistito alla proiezione del Film: « Le bellezze dei boschi e dei monti d'Italia » concesso per l'occasione dal Comitato Nazionale Forestale.

La simpatica cerimonia, veramente suggestiva, si è chiusa con il saluto al Re Imperatore e al Duce.

IL MINISTRO ROSSONI ha visitato alcuni centri importanti della Sardegna, soffermandosi specialmente a Nuoro e Cagliari, per l'esame e la rivalutazione delle risorse naturali dell'Isola. In alcune riunioni si è discusso sulla situazione dell'economia agricola e dei problemi cerealicolo, vinicolo, zootecnico e di trasformazione agraria dei terreni incolti olvastrati. Il Ministro ha impartito le sue direttive per ogni singolo problema.

LA MISSIONE AGRICOLA IN A. O. I. ha fatto ritorno in Italia sul piroscafo « Urania », ed ha portato il prezioso materiale di studio che porrà a disposizione del competente Ministero per l'Africa Orientale.

L'ISTITUTO FASCISTA DI TECNICA E PROPAGANDA AGRARIA, sotto la Presidenza dell'On. Angelini ha deciso di onorare l'ottantesimo compleanno del Prof. Tito Poggi con la istituzione di un « Premio Senatore Poggi » di L. 20 mila per la migliore monografia che sarà presentata sulla « Autonomia alimentare del Paese ».

IL PREZZO DEL GRANO per le famiglie meno abbienti e per piccoli quantitativi è di una lira in meno di quello stabilito provincialmente dal piano nazionale vigente, secondo una disposizione emanata dal Segretario del P. N. F.

LA XI FIERA DI BOLOGNA verrà tenuta dal 2 al 16 Maggio al Littoriale. Particolare importanza avrà la sezione agricola che comprenderà due vasti padiglioni ed ospiterà mostre delle fibre tessili, dei prodotti coloniali ed una esposizione di progetti di case rurali.

LA CONFEDERAZIONE DEGLI AGRICOLTORI ha proceduto alla costituzione di una commissione permanente di studi giuridici, allo scopo di esaminare e porre allo studio tutti quegli argomenti di carattere giuridico che interessano l'attività e l'organizzazione degli agricoltori.

UN PIANO PER L'AUMENTO DELLA PRODUZIONE DEL MANDORLO è stato demandato alla apposita commissione nominata dal Ministro d'Agricoltura d'accordo con gli organi corporativi e col Comitato per l'incremento della concimazione. Questa dovrà verificarsi « unitamente » per mezzo di adeguate e razionali fertilizzazioni.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Un uovo di 170 grammi

Abbiamo da Livorno:

Un uovo eccezionale della grossezza di un pugno del peso di 170 gr. è stato deposto da una gallina di proprietà della signora Ida Bassi abitante a Marina di Carrara.

Aperto l'uovo si è constatato che nell'interno ve ne era un altro di dimensioni normali. Caratteristico il fatto che il guscio dell'uovo è cosistente come quello dei normali.

Un' altra gallina prodigiosa

Abbiamo da Cuneo:

La contadina Maria Massa, residente nella frazione Begenda di Borgo San Dalmazzo, possiede una gallina veramente prodigiosa. Da oltre due settimane essa regala alla sua padrona con puntuale regolarità da 10 a 12 uova al giorno, tutte di normali dimensioni, in perfetto stato e con guscio duro. Ci pare... esagerato!...

Una lucertola in un uovo

Abbiamo da Cosenza:

Si assicura che a Rogliano lo stagnino Miglio, recatosi nel pollaio per raccogliere le uova, ne ha trovato uno a forma quasi cilindrica, di dimensioni normali, con un puntino nero sporgente ad una estremità. Rotto il guscio, ha trovato nell'interno, con somma meraviglia una lucertola in embrione, fatta del rosso dell'uovo. L'eccezionale fenomeno ha destato nel popolino ogni sorta di commenti.

Madre di undici fig'i a 39 anni

Abbiamo da Bolzano:

La contadina Rosa Striker di 39 anni di Selva di Martello ha ieri dato alla luce tre maschietti. La cosa ha prodotto viva sorpresa nella piccola borgata poichè la Striker prima di questo parto eccezionale aveva già dato la vita ad altri otto bambini che godono tutti ottima salute.

FIOR DI PENSIERI

— La bugia serve come colla per tenere insieme tutti i pezzi che compongono il vero mercante. *Guerrazzi.*

— Ogni compagnia che non innalza, abbassa, e più essa è intima e famigliare, più riesce a quest'effetto. *Stuart-Mill.*

— E' più difficile accettare un consiglio, che rifiutare un regalo. *Tommaseo.*

— Non si trovano persone intrepide tra coloro che hanno da perdere. *Napoleone.*

CONSIGLI E RICETTE

PER CONOSCERE SE LE UOVA SCHIUDERANNO DOPO L'EPOCA NORMALE DELLA COVATURA

Leggesi nella *Deutsche Landw Presse* che per conoscere se le uova, rimaste dopo che la maggior parte della covata si è schiusa, daranno o no vita ad un pulcino basta metterle in un recipiente contenente acqua tepida in quantità che le uova possano liberamente nuotare. Al momento in cui il liquido si mette in calma le uova che contengono un embrione morto rimangono tranquille mentre quelle che contengono un pulcino vivo si muovono vivacemente. Naturalmente le prime non si mettono più in cova.

UNA BUONA MADRE DI ACETO

Si prepara economicamente così: in un barile si versi un litro o poco più di aceto assai caldo e si rotoli il fusto chiuso per acetificarlo tutto quanto: dopo 24 ore si aggiunga della feccia di vino e 35 grammi di cremor tartaro polverizzato, per dieci giorni si lasci il barile aperto e poi si versi il vino che si vuole acetificare. Dopo una ventina di giorni si avrà dell'ottimo aceto che si rimpiazza man mano con nuovo vino a seconda del consumo giornaliero.

La temperatura dell'ambiete deve però essere intorno a 25° C.

* * *

Un pizzico di soda aggiunto agli spinaci durante la loro cottura li manterrà di un bel color verde, facendoli figurar molto bene quando li servirete in tavola.

* * *

Perchè le galoches durino a lungo bisognerebbe ogni tanto stropicciarle con un batuffolo imbevuto d'olio.

* * *

Per sgrassare il brodo gettatevi delle chiare battute mentre è in ebollizione e quindi passate il tutto attraverso un setaccio finissimo.

LA SFINGE

LOGOGRIFO

Capo e *piè* son cosa enorme
Centro e *piè* son cosa amara
E di rabbia son cugina.
E di te, lettrice cara
Si suol dir che sei *totale.*
Orsù dunque m'indovina.

Fra coloro che ci manderanno la soluzione esatta per cartolina doppia (nulla scrivendo sulla risposta) entro il 10 maggio sorteggeremo questi premi:

1. Vocabolario Italiano-Francese;
2. Due volumi di pratica agraria;
3. Copia dell'Almanacco degli Agricoltori 1937.

Spiegazione della *sciarada-logogrifo* pubblicata nel precedente fascicolo: *Sala-me.*

PER FINIRE

LOGICA INFANTILE.

La petulante zia Guglielma interroga il nipotino. Ora vuol sapere se ha molti amici a scuola.

— Non tanti, zia, perchè quelli più forti di me mi picchiano sempre.

— Si, ma non tutti saranno più forti di te, spero.

— No, no; ma gli altri non sono miei amici, perchè quelli li picchio io.

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 1° al 16 maggio

Alle ore 10 di:

1 Sabato: *Mastro Remo*: Disegno radiofonico.
2 domenica: da Roma: Silos ed erbai, allevamento dei bachi; da Napoli: La potatura dei fruttiferi; da Bari: Lotta contro i parassiti del mandorlo, cure ai bovini riproduttori; da Palermo: Semina e coltivazione del granturco, l'arte dei campi e risposte ai radioascoltatori, il bosco; da Milano: In risaia; da Genova: Miglioramento dell'olivicoltura ed il pomodoro; da Torino: La tignola della vite, trattamenti contro gli insetti dannosi del melo, pulizia dei prati.
3 Lunedì: « La guerra mondiale ».
4 martedì: Ripetizione del programma precedente.
5 mercoledì: *Alessandra Molteni Balconi*: « Obbedisco! » (Episodi garibaldini).
7 venerdì: *Giuseppe Godena*: « La vita dei nostri pescatori ».
8 sabato: *Giannina Nicoletti Pupilli*: Esercitazione di canto corale.
9 domenica: da Roma: Note pratiche di apicoltura, affienagione; da Napoli: Fienagione ed insilaggio, lotta contro i parassiti di stagione, la scelta del toro; da Bari: Raccolta e conservazione della fava, cure al granturco; da Palermo: Infezioni genitali della vacca, fabbisogno carnaceo ed allevamenti di bassa corte, la frutta come alimento; da Milano: Direttive zootecniche; da Genova: Erbai e silos, concimazione dei prati; da Torino: Il subbollimento del vino, la calciocarenza in alcuni terreni, la barbabietola da foraggio.
10 lunedì: *Concetta Maria Lombardo*: « Enrico Toti ».
11 martedì: Ripetizione del programma precedente.
12 mercoledì: *Tia Aseo*: « I delitti di una mosca ».
14 venerdì: *Amelia Tondini Melgari*: « Un viaggio in fondo al mare ». Fiaba musicale.
15 sabato: « Boschi: ricchezza d'Italia ».
16 domenica: da Roma: Cure colturali a diverse piante da rinnovo, frumenti precoci e loro mietitura; da Napoli: Cura dei polli, consigli sull'acquisto fertilizzanti, potatura della vite; da Bari: Diradamento degli acini nelle uve da tavola, l'avvelamento del karacul in Puglia; da Palermo: Intorno al consumo del latte, punture delle api; da Milano: La barbabietola da zucchero ed il sorgo; da Genova: Contro i parassiti degli agrumi, i trattamenti alla vite, l'allevamento dei tacchini, il rame rosso del garofano, l'amabile al vino; da Torino: Coltura del pomodoro, appello alle massaie per la raccolta delle piante medicinali.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

All'Ape disse un fiore:
Perchè mi rubi il cuore?
Per far — spiegò l'insetto —
un nettare ideale,
un liquore perfetto,
celestiale!
Tu sei tanto capace?
Lopra, lieve, efficace,
non mi dà crucci:
ho material Perucci!

James Rigamonti

Prima Fabbrica Italiana Materiale Apistico PERUCCI
San Severino Marche

"REGGIANE,,
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L. 42 500.000 int vers.
REGGIO EMILIA

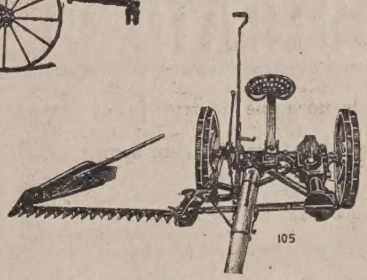
MACCHINE AGRICOLE

ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi
A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri

APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normele,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE

Alpi
Giura
Borgogna
Provenza
Costa Azzurra

Per trascorrere liete vacanze partite colla P. L. M.
Ufficio di ROMA: Via del Tritone

L'ARALDO DELLA STAMPA

legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

Esportatori e Importatori!

IN TUTTI I PAESI DEL MONDO - CON UN PREAMBOLO DI S. E. IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI VIENE DIFFUSA L'EDIZIONE 1937-XV DELL'ANNUARIO ITALIANO

"COMMERCIO ESTERO,,

DELLE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

COMPILATO SOTTO GLI AUSPICI DEL COMPETENTE DICASTERO E CON LA COLLABORAZIONE DEI R. MINISTERI - DELL'ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - DELLE CONFEDERAZIONI FASCISTE - DELLE FEDERAZIONI DI CATEGORIA - DEI CONSIGLI PROVINCIALI ECC. E PER DELEGAZIONE DI TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

25.000 NOMINATIVI AGGIORNATI DEI SOCI DELLE C. C. I. E. E DI AZIENDE ITALIANE E STRANIERE INTERESSATE AL COMMERCIO ESTERO - RAGGRUPPATI PER STATI IN PIU DI **500** CATEGORIE MERCEOLOGICHE - VOLUME DI 1.800 PAGINE IN TUTTA TELA COMPLETATO DA UNA AGGIORNATA

"GUIDA DEL TURISTA IN ITALIA,,

IN QUATTRO LINGUE

DIFFUSIONE E CONSULTAZIONE MONDIALE
Italia L. 50 **Estero L. 60**

Gli Esportatori e gli Importatori italiani e stranieri sono pregati richiedere i moduli appositi per la loro gratuita inserzione

INFORMAZIONI - PRENOTAZIONI - PUBBLICITA' PRESSO TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO O PRESSO

L'UFFICIO CORRISPONDENZE PER L'ITALIA IN MILANO
VIA DONATELLO, 36 - Telefoni: 20-525 - 21-474 - 25-148

Per le concimazioni in copertura alle

COLTURE PRIMAVERILI

Granoturco
Barbabietole
Pomodoro
Patate
Ortaggi
Tabacco
Canapa
Lino

usate esclusivamente

NITRATO DI CALCIO

poichè il suo azoto nitrico si accompagna alla calce che è al tempo stesso un elemento fertilizzante e un correttivo

LA LOTTA DI PRIMAVERA

contro i parassiti dei fiori, degli ortaggi e delle piante da frutto si fa con gli insetticidi a base di nicotina, prodotti dal Monopolio di Stato:

SOLFATO DI NICOTINA-MONITAL

(prodotto integrale a base di solfato di nicotina)

efficacissimi in particolare contro:

gli afidi del melo, del pero e del pesco
le tignole della vite
il fleotripide dell'olivo

OPUSCOLO ILLUSTRATO GRATIS.
Richiederlo alla Direzione Generale dei Monopoli di Stato in Roma

Importante! Urgente!

Contro la ruggine del grano e le altre malattie crittogamiche delle piante

ASPORITAL

POLVERE ANTICRITTOGAMICA D'AMICO PRONTA ALL'USO

Si applica a secco e permette di evitare tutti gli inconvenienti della preparazione delle pottiglie

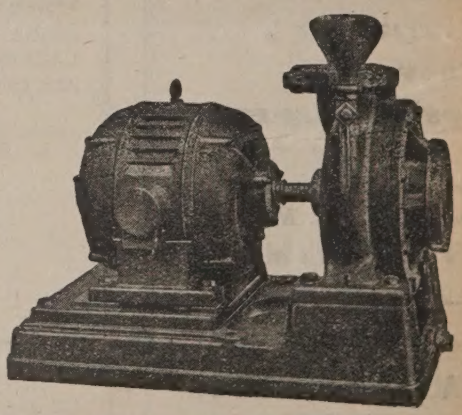
GRANDE EFFICACIA
GRANDE PRATICITÀ
MINIMA SPESA D'ACQUISTO
MINIMA SPESA DI SPARGIMENTO

Rivolgersi per il prodotto, informazioni, stampati ai fornitori di prodotti chimici per agricoltura o direttamente a:

S. A. "LA COMMERCIALE B.P.D.,, - Roma - Casella post. 471
S. A. "OSIRIDE,, - Milano - Via G. B. Morgagni, 10

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO